

swissporPIR Hartschaum unkaschiert

Bewährter PIR-Hartschaum für Spezialzuschnitte

Anwendungsgebiet

- Spezialanwendungen
- Technische Dämmungen



Technische Werte



Produkte	swissporPIR Hartschaum unkaschiert				Rohdichte ⁵⁾ 30 kg/m ³	Rohdichte ⁶⁾ 50 kg/m ³	Rohdichte ⁶⁾ 80 kg/m ³
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163						
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~30	~50	~80
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/(m·K)	279	20-79 mm 0.027 80-119 mm 0.026 ≥ 120 mm 0.025	20-79 mm 0.028 80-119 mm 0.027 ≥ 120 mm 0.026	20-79 mm 0.030 80-119 mm 0.029 ≥ 120 mm 0.028
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39	0.39	0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ²⁾	μ	MU		12086	120-40	120-40	120-40
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E	E	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 120	≥ 350	≥ 650
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	25	70	130
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		90 ⁷⁾	90 ⁷⁾	90 ⁷⁾
Zellinhalt					Pentan	Pentan	Pentan
Lieferdicken			mm		60-200	60-200	60-200
Material	Polyurethan-Hartschaum unkaschiert						

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.165 kein Leistungskennwert.
2. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²
4. Weitere Qualitäten auf Anfrage.
5. Halogenfrei
6. Hochdruckfest
7. Kurzzeitig bis 250°C beständig.

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.